FRIGA-BOHN®

NW

Evaporador para túnel de ultracongelación y enfriamiento rápido Gama industrial

CO2 40bar

CO2 50bar

WG

HFC







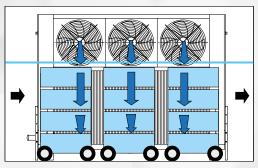




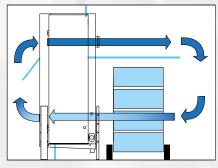
NW | Evaporador para túnel de ultracongelación y enfriamiento rápido

- # El NW es una ventaja a la hora de garantizar una **congelación rápida** y **homogénea** de los alimentos.
- # El diseño del producto y la selección de sus componentes facilitan la **instalación** y el **mantenimiento**.





PRINCIPIO DE UN TÚNEL DE ULTRACONGELACIÓN Y ENFRIAMIENTO RÁPIDO



CARROCERÍA

- # Resistente a la corrosión y a los impactos gracias al acero galvanizado con prelacado.
- # Condensación limitada: lleva una bandeja interior de aluminio bajo la bandeja principal.

OPCIONES

ECB

Embalaje en jaula de madera.

BATERÍAS

- # Diseñadas a partir de aletas de aluminio con paso de 6,35 mm, 9 mm o 12 mm.
- # Asociadas a tubos de cobre, las baterías son muy eficientes y compactas.
- # Versiones disponibles:
 - Multi-refrigerante HFC.
 - CO2 (40 y 50 bar).
 - WCO (agua glicolada, fluido caloportador).

CONSÚLTENOS

VENTILACIÓN

Dos tipos de motoventiladores equipan la gama

Motoventiladores helicoidales

- # En el caso de montaje externo, están equipados con rejillas de protección.
- # Motores trifásicos de rotor exterior, 400 V, 50 Hz, IP54, clase F, 4P (1500 rpm), protección térmica
- # Presión de aire disponible hasta 100 Pa.

Motoventiladores centrífugos

- # Modelos C, tipo "doble abertura" con accionamiento directo.
- # Motores trifásicos protegidos con carcasa cerrada, 230/400 V, 50 Hz, IP54, clase F, 4P (1000 rpm), protección térmica interna.
- # Presión de aire disponible hasta 200 Pa.

OPCIONES

CMU

Motores cableados en fábrica.

DESESCARCHE

OPCIONES

DAE Desescarche con agua (pulverización).

E1U Desescarche eléctrico aligerado.

ECU Desescarche eléctrico adicional de la batería.

Desescarche eléctrico adicional de la batería. KIT PARA MONTAR **ECK**

HGT Gases calientes (batería y bandeja).

RVU Resistencias de aro.

RVK Resistencias de aro. KIT PARA MONTAR



INSTALACIÓN | MANTENIMIENTO

- # Instalación del equipo contra una pared, permitiendo una carga máxima de la cámara fría.
- # Patas de soporte regulables en altura que favorecen una distribución homogénea del aire en los productos.
- # Facilidad de instalación y mantenimiento gracias a su montaje en el suelo.
- # Dos posiciones de soplado: horizontal (H2) y vertical (H4), solo para presión centrífuga.
- # Fácil mantenimiento: bandeja principal de aluminio fácilmente extraíble, paneles laterales con bisagras para acceder rápidamente a las conexiones eléctricas y frigoríficas.

NW 12(A) A1(B) R(C) 100Pa(D)

(A) Modelo

(B) **A** = Ventilador axial - **C** = Ventilador centrífugo / **1** = Número

(D) Paso de aletas: \mathbf{R} = 6,35 mm (positivo) \mathbf{C} = 6,35 mm (negativo)

L = 9 mm (positivo) S = 9 mm (negativo)

M = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)



El NW está disponible con CO2, HFC y agua glicolada. Para más información, consúltenos.



(D) Presión disponible

		_			
NW	/	D _	НΔ	lico	ıdal

	-	-			
1	h	-5	5	m	ım

\mathbf{r}
\sim
Œ
-
\circ

CONDICIONES	FLUIDOS	NW R
CC2 (2)	CO2 - 50 bar (3)	kW
SC2 (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m³/h
Provección de aire	(4)	m

12 A1	14 A1	25 A2	30 A2	45 A3	60 A4
12,8	14,7	25,2	29,6	44,6	59,5
13,4	16,1	27,4	32,7	49,5	66,2
7920	7590	15840	15190	22780	30380
19	18	22	21	26	30

CONDICIONES	FLUIDOS	NW R
SC2 (2)	CO2 - 50 bar (3)	kW
	R449A	kW
Caudal de aire		m³/h
Provección de aire	(4)	m

12 A1	14 A1	25 A2	30 A2	45 A3	60 A4
11,0	12,3	21,7	24,7	37,2	49,7
11,7	13,8	23,9	28,0	42,2	56,3
6000	5640	12000	11290	16940	22580
15	14	17	16	20	23

			IZ AI	14 A1	25 AZ	30 A2	45 A3	60 A4
Superficie		m²	44,7	59,6	89,4	119,1	178,7	238,3
Volumen de circuitos		dm ³	12,6	16,8	25,1	33,5	50,3	67,0
Vantiladau	Ø 560 mm	Núm.	1	1	2	2	3	4
Ventilador 1500 rpm	400 V/3/50 Hz	W máx.	1200	1200	2400	2400	3600	4800
1500 fpiii	400 V/3/30 HZ	A máx.	2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
A = 45=161==	Lp 4m (5)	dB(A)	52	52	55	55	57	58
Acústica	Lw	dB(A)	82	82	85	85	87	88
Danasanaha aktabulaa	Batería + bandeja	Núm.	4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
Desescarche eléctrico estándar	230-400 V/3/50 Hz -	W total	3900	5850	6600	9900	14400	22500
	230-400 V/3/30 HZ	A total	9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/9.5	24.9/14.3	36.1/20.8	56.5/ 32.5
Conexiones HFC	Entrada	Ø	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1″1/8	1"3/8
	Salida	Ø	1″3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2″1/8
Peso neto	<u>- </u>	kg	180	195	280	305	420	530

NW R	- Centrifugo
------	--------------

⊕ 6,35 mm



CONDITIONS	FLUIDES	NW R
CC2 (2)	CO ₂ - 50 bar (3)	kW
SC2 (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m ³ /h
Proyección de aire	(4)	m

12 C1	14 C1	24 C2	28 C2	43 C3	58 C4
10,7	12,3	21,3	24,8	33,8	47,1
12,0	14,6	24,8	29,5	44,4	59,4
5770	5770	11880	11540	17300	23070
18	18	22	21	25	28

	m ²
	dm ³
12/12	Núm.
270 400 1/7/50 11-	W máx.
230-400 V/3/50 HZ =	A máx.
Lp 4m (5)	dB(A)
Lw	dB(A)
Batería + bandeja	Núm.
270 400 1/7/50 11-	W total
230-400 V/3/50 HZ =	A total
Entrada	Ø
Salida	Ø
	kg
	230-400 V/3/50 Hz - Lp 4m (5) Lw Batería + bandeja 230-400 V/3/50 Hz - Entrada

12 C1	14 C1	24 C2	28 C2	43 C3	58 C4
44,7	59,6	89,4	119,1	178,7	238,3
12,6	16,8	25,1	33,5	50,3	67,0
1	1	2	2	3	4
1300	1300	2600	2600	3900	5200
3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
51	52	55	55	56	58
81	82	85	85	86	88
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1″1/8	1"3/8
1″1/8	1″3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8
180	195	280	305	420	530

NW 12(A) A1(B) C(C) 100Pa(D)

(A) Modelo

(B) A = Ventilador axial - C = Ventilador centrífugo / 1 = Número

(D) Paso de aletas: $\mathbf{R} = 6,35 \text{ mm}$ (positivo) $\mathbf{C} = 6,35 \text{ mm}$ (negativo)

L = 9 mm (positivo) **S** = 9 mm (negativo) **M** = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible



NW ... C - Helicoidal

El NW está disponible con CO2, HFC y agua glicolada. Para más información, consúltenos.



⊕ 6,35 mm

CONDICIONES	FLUIDOS	NW C
CC7 (2)	CO2 - 50 bar (3)	kW
SC3 (2)	R449A	kW
CC4 (2)	CO ₂ - 50 bar (3)	kW
SC4 (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m ³ /h
Provección de aire	(4)	m

CONDICIONES	FLUIDOS	NW C
CC7 (2)	CO ₂ - 50 bar (3)	kW
SC3 (2)	R449A	kW
CC4 (2)	CO ₂ - 50 bar (3)	kW
SC4 (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m ³ /h
Proyección de aire ((4)	m

Superficie		m ²
Volumen de circuitos		dm ³
V	Ø 560 mm	Núm.
Ventilador	400 V/7/E0 U=	W máx.
1500 rpm	400 V/3/50 Hz	A máx.
Agriction	Lp 4m (5)	dB(A)
Acústica	Lw	dB(A)
D 1/1/	Batería + bandeja	Núm.
Desescarche eléctrico E1U (6)	270 400 1/7/50 117	W total
EIU (0)	230-400 V/3/50 Hz	A total
Considerate UEC	Entrada	Ø
Conexiones HFC	Salida	Ø
Peso neto		kg

12 A1	14 A1	25 A2	29 A2	45 A3	60 A4
10,4	12,4	21,0	24,9	37,2	47,7
9,5	11,5	19,5	23,6	35,3	47,4
8,4	10,0	16,9	20,3	30,2	38,4
7.4	9.0	15.3	18.6	27.5	37.1

,	, -	,-	,-	,-	,.
9,5	11,5	19,5	23,6	35,3	47,4
8,4	10,0	16,9	20,3	30,2	38,4
7,4	9,0	15,3	18,6	27,5	37,1
7920	7590	15840	15190	22780	30380
19	18	22	21	26	30
				45.00	

12 A1	14 A1	25 A2	29 A2	45 A3	60 A4
9,0	9,9	18,1	20,0	31,1	40,3
8,4	9,9	17,2	20,4	30,9	41,6
7,3	8,4	14,7	16,2	25,4	32,7
6,6	7,9	13,5	16,2	24,3	32,7
6000	5640	12000	11290	16940	22580
15	14	17	16	20	23

12 A1	14 A1	25 A2	29 A2	45 A3	60 A4
44,7	59,6	89,4	119,1	178,7	238,3
12,6	16,8	25,1	33,5	50,3	67,0
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
7+2	10+2	7+2	10+2	10+2	10+2
5850	7800	9900	13200	19200	30000
8.4	11.3	14.3	19.1	27.7	43.3
5/8"	7/8"	1″1/8	1″1/8	1″1/8	1"3/8
1″3/8	1"5/8	2″1/8	2"1/8	2″1/8	2"5/8
180	195	280	305	420	530

(1) Presión de aire disponible suplementaria en pascales.

(2) Condiciones estándar:

SC2 / 0 °C (temp. entrada aire) / -8 °C (temp. evaporación) / DT1 = 8 K SC3 / -18 °C (temp. entrada aire) / -25 °C (temp. evaporación) / DT1 = 7 K SC4 / -25 °C (temp. entrada aire) / -31 °C (temp. evaporación) / DT1 = 6 K

(3) Presión de servicio - Batería específica - Los diámetros de las conexiones se definirán al hacer el pedido. (4) Velocidad de aire residual: 0.25 m/s.

(5) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

(6) Opción de desescarche eléctrico.

(5) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

$NW 9_{\text{\tiny (A)}} \ A1_{\text{\tiny (B)}} \ L_{\text{\tiny (C)}} \ 100 \text{Pa}_{\text{\tiny (D)}}$

(A) Modelo

Peso neto

(B) A = Ventilador axial - C = Ventilador centrífugo / 1 = Número

(D) Paso de aletas: $\mathbf{R} = 6,35 \text{ mm}$ (positivo) $\mathbf{C} = 6,35 \text{ mm}$ (negativo)

L = 9 mm (positivo) S = 9 mm (negativo)

M = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)



El NW está disponible con CO2, HFC y agua glicolada. Para más información, consúltenos.



(D) Presión disponible

	CONDICIONES	FLUIDOS	NW L
	CC2 (2)	CO ₂ - 40 bar (3)	kW
	SC2 (2)	R449A	kW
ഠ മ	Caudal de aire		m ³ /h
٥	Proyección de aire ((4)	m

CONDICIONES	FLUIDOS	NW L
CC2 (2)	CO2 - 40 bar (3)	kW
SC2 (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m ³ /h
Proyección de aire (4))	m

CONDICIONES	FLUIDOS	NW L
CC2 (2)	CO ₂ - 40 bar (3)	kW
SC2 (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m ³ /h
Proyección de aire	(4)	m

			9 A1	11 A1	20 A2	24 A2	36 A3	49 A4
Superficie		m²	40,8	54,4	81,7	108,9	163,3	217,7
Volumen de circuitos		dm ³	15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
Vantiladau	Ø 560 mm	Núm.	1	1	2	2	3	4
Ventilador 1500 rpm	400 V/7/E0 U=	W máx.	1200	1200	2400	2400	3600	4800
1300 10111	400 V/3/50 Hz -	A máx.	2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
Agrictica	Lp 4m (5)	dB(A)	52	52	55	55	57	58
Acústica	Lw	dB(A)	82	82	85	85	87	88
D 1/ 1/	Batería + bandeja	Núm.	4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
Desescarche eléctrico estándar	230-400 V/3/50 Hz	W total	3900	5850	6600	9900	14400	22500
estanuai	230-400 V/3/30 HZ =	A total	9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/20.8	56.5/ 32.5
Considerate HEC	Entrada	Ø	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1"1/8
Conexiones HFC	Salida	Ø	1″1/8	1″1/8	1"3/8	1"5/8	2"1/8	2″1/8

	CONDICIONES	FLUIDOS	NW L
0 Pa (1)	CC2 (2)	CO ₂ - 40 bar (3)	kW
	SC2 (2)	R449A	kW
	Caudal de aire		m ³ /h
200	Proyección de aire (4)	m

Superficie		m ²
Volumen de circuitos		dm ³
T 1:	12/12	Núm.
Turbina 1000 rpm	270 400 1/7/50 11-	W máx.
1000 rpiii	230-400 V/3/50 Hz	A máx.
Anústica	Lp 4m (5)	dB(A)
Acústica	Lw	dB(A)
	Batería + bandeja	Núm.
Desescarche eléctrico E1U (6)	W total
	230-400 V/3/50 HZ	A total
Considered UEC	Entrada	Ø
Conexiones HFC	Salida	Ø
Peso neto		kg

NW L -	Helicoidal				⊕ 9 mm
9 A1	11 A1	20 A2	24 A2	36 A3	49 A4
10,6	12,5	21,3	25,2	38,2	50,7
9,3	11,9	19,6	24,4	36,7	49,4
8070	7770	16130	15530	23300	31070
21	21	25	24	29	34

9 A1	11 A1	20 A2	24 A2	36 A3	49 A4
9,2	10,6	18,5	21,5	32,2	43,1
8,3	10,5	17,6	21,6	32,4	43,7
6230	5870	12460	11740	17610	23480
17	16	20	19	23	27
					-

NW L -	Centrífugo	O			⊕ • 9 mm
9 C1	10 C1	18 C2	22 C2	33 C3	44 C4
9,0	10,3	18,0	20,9	28,5	42,2
8,1	10,1	16,7	20,6	31,7	42,5
5850	5700	11700	11400	17110	22810
19	18	23	22	26	29

325

445

565

295

205

9 C1	10 C1	18 C2	22 C2	33 C3	44 C4
40,8	54,4	81,7	108,9	163,3	217,7
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1300	1300	2600	2600	3900	5200
3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
52	51	55	54	56	57
82	81	85	84	86	87
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
1″1/8	1″1/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8
185	205	295	325	445	565

$NW 9_{(A)} A1_{(B)} S_{(C)} 100 Pa_{(D)}$

(A) Modelo

(B) A = Ventilador axial - C = Ventilador centrífugo / 1 = Número

(D) Paso de aletas: \mathbf{R} = 6,35 mm (positivo) \mathbf{C} = 6,35 mm (negativo)

L = 9 mm (positivo) **S** = 9 mm (negativo) **M** = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible



El NW está disponible con CO2, HFC y agua glicolada. Para más información, consúltenos.



⊕ 9 mm

CONDICIONES	FLUIDOS	NW S
CC7 (2)	CO ₂ - 40 bar (3)	kW
SC3 (2)	R449A	kW
SC4 (2)	CO ₂ - 40 bar (3)	kW
SC4 (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m ³ /h
Provección de aire	(4)	m

Caudal de aire		m³/h
Proyección de aire	(4)	m
CONDICIONES	FLUIDOS	NW S
SC3 (2)	CO2 - 40 bar (3)	kW
303 (2)	R449A	kW
SC4 (2)	CO ₂ - 40 bar (3)	kW
SC4 (2)	R449A	kW

Superficie		m²
Volumen de circuitos		dm ³
	Ø 560 mm	Núm.
Ventilador	400 \ //7 /50 -	W máx.
1500 rpm	400 V/3/50 Hz	A máx.
A - 4-11	Lp 4m (5)	dB(A)
Acústica	Lw	dB(A)
	Batería + bandeja	Núm.
Desescarche eléctrico estándar	270 400 1/7/50 11-	W total
estanuar	230-400 V/3/50 Hz -	A total

Conexiones HFC	Entrada
Conexiones HFC	Salida
Peso neto	
(1) Presión de aire disponible	sunlementaria en nascales

Caudal de aire

Proyección de aire (4)

(1) Pesion de une dispension adjustementation of pesions (2) Condiciones estándar:

SC2 / 0 °C (temp. entrada aire) / -8 °C (temp. evaporación) / DT1 = 8 K

SC3 / -18 °C (temp. entrada aire) / -25 °C (temp. evaporación) / DT1 = 7 K

SC4 / -25 °C (temp. entrada aire) / -31 °C (temp. evaporación) / DT1 = 6 K

(3) Presión de servicio - Batería específica - Los diámetros de las conexiones se definirán al hacer el pedido.

(4) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s.

(5) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

 m^3/h

A total Ø Ø kg

m

(6) Opción de desescarche eléctrico.

NW	S -	lelico	idal
----	-----	--------	------

9 A1	11 A1	19 A2	24 A2	36 A3	48 A4
8,6	9,9	17,5	20,1	31,6	42,1
6,2	7,8	12,2	16,3	24,6	33,2
6,8	7,7	13,8	15,8	25,0	33,3
4,6	5,8	9,0	12,3	18,5	25,2
8070	7770	16130	15530	23300	31070
21	21	25	24	29	34

9 A1	11 A1	19 A2	24 A2	36 A3	48 A4
7,6	8,6	15,3	17,4	26,9	35,8
5,6	7,1	11,1	14,6	22,0	29,8
6,0	6,8	12,1	13,8	21,4	28,6
4,2	5,3	8,2	11,0	16,7	22,8
6230	5870	12460	11740	17610	23480
17	16	20	19	23	27

9 A1	11 A1	19 A2	24 A2	36 A3	48 A4
40,8	54,4	81,7	108,9	163,3	217,7
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
7+2	10+2	7+2	10+2	10+2	10+2
5850	7800	9900	13200	19200	30000
8.4	11.3	14.3	19.1	27.7	43.3
5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1″1/8	1″1/8
1"3/8	1"3/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8
185	205	295	325	445	565

NW 9(A) A1(B) M(C) 100Pa(D)

(A) Modelo

(B) A = Ventilador axial - C = Ventilador centrífugo / 1 = Número

(D) Paso de aletas: \mathbf{R} = 6,35 mm (positivo) \mathbf{C} = 6,35 mm (negativo)

L = 9 mm (positivo) S = 9 mm (negativo)

M = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible

Proyección de aire (4)



El NW está disponible con CO2, HFC y agua glicolada. Para más información, consulte nuestro software.

34 A3

29,8

32,3

23840

24



12 mm

47 A4

41,9

43,7

31790

34

47 A4 36,3 38,6 24340

27

12 mm

30

CONDICIONES	FLUIDOS	NW M
CC2 (2)	CO ₂ - 40 bar (3)	kW
SC2 (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m ³ /h

CONDICIONES	FLUIDOS	NW M	
CC2 (2)	CO2 - 40 bar (3)	kW	
SC2 (2)	R449A	kW	
Caudal de aire		m ³ /h	
Proyección de aire (4	1)	m	

22	21	26	25	30
9 A1	11 A1	19 A2	23 A2	34 A3
7,5	9,0	15,0	18,1	26,2
7,5	9,3	15,4	19,1	28,6
6420	6080	12850	12170	18250

19 A2

17,0

17,2

16460

21

23 A2

20,9

21,5

15900

20

			9 A1	11 A1	19 A2	23 A2	34 A3	47 A4
Superficie		m²	31,7	42,3	63,4	84,5	126,8	169,0
Volumen de circuitos		dm ³	15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
Ventilador	Ø 560 mm	Núm.	1	1	2	2	3	4
1500 rpm	400 V/7/F0 U=	W máx.	1200	1200	2400	2400	3600	4800
1300 rpm	400 V/3/50 Hz	A máx.	2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
Acústica	Lp 4m (5)	dB(A)	52	52	55	55	57	58
Acustica	Lw	dB(A)	82	82	85	85	87	88
December of detailed	Batería + bandeja	Núm.	4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
Desescarche eléctrico estándar 230-400 V/3/50 Hz	W total	3900	5850	6600	9900	14400	22500	
	230-400 V/3/50 HZ =	A total	9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/ 20.8	56.5/ 32.5
Consulance UEC	Entrada	Ø	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1″1/8
Conexiones HFC	Salida	Ø	1″1/8	1″1/8	1″3/8	1"5/8	1″5/8	2"1/8
Peso neto		kg	185	200	290	320	435	555

19

NW ... M - Centrífugo

19

NW ... M - Helicoidal

11 A1

10,4

10,5

7950

17

9 A1

8,5

8,4

8230

17

m

CONDICIONES	FLUIDOS	NW M
CC2 (2)	CO2 - 40 bar (3)	kW
SC2 (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m ³ /h
Provección de aire	(4)	m

Superficie		m²
Volumen de circuitos	-	dm ³
—	12/12	Núm.
Turbina 1000 rpm	270 400 \//7/50 \ -	W máx.
1000 rpm	230-400 V/3/50 Hz	A máx.
Accidence	Lp 4m (5)	dB(A)
Acústica	Lw	dB(A)
	Batería + bandeja	Núm.
Desescarche eléctrico E1U (6)	W total
	230-400 V/3/50 HZ	A total
Considerate UEC	Entrada	Ø
Conexiones HFC	Salida	Ø
Peso neto		kg

8 C1	10 C1	17 C2	21 C2	31 C3	42 C4
7,2	8,7	13,3	17,6	24,8	35,3
7,0	8,7	14,3	17,8	27,5	36,9
5900	5770	11800	11530	17300	23070

23

26

23

8 C1	10 C1	17 C2	21 C2	31 C3	42 C4
31,7	42,3	63,4	84,5	126,8	169,0
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1300	1300	2600	2600	3900	5200
3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
52	52	55	55	56	57
82	82	85	85	86	87
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
1″1/8	1″1/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	2"1/8
185	200	290	320	435	555

NW 9(A) A1(B) T(C) 100Pa(D)

- (A) Modelo
- (B) A = Ventilador axial C = Ventilador centrífugo / 1 = Número
- (D) Paso de aletas: $\mathbf{R} = 6,35 \text{ mm}$ (positivo) $\mathbf{C} = 6,35 \text{ mm}$ (negativo)

L = 9 mm (positivo) **S** = 9 mm (negativo) **M** = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible



18 A2

14,1

10,8

11,1

8,1

16460

26

NW ... T - Helicoidal

11 A1

8,4

7,0

6,6

5,2

7950

21

9 A1

7,0

5,2

5,5

3,8

8230

22

El NW está disponible con CO2. HFC y agua glicolada. Para más información, consulte nuestro software.

34 A3

26,0

21,9

20,7

16,5

23840

30

22 A2

16,9

14,5

13,4

11,0

15900

25

22 A2

12 mm 46 A4

34,7

29,7

27,6

22,5

31790 34

CONDICIONES	FLUIDOS	NW T
CC7 (2)	CO ₂ - 40 bar (3)	kW
SC3 (2)	R449A	kW
SC4 (2)	CO ₂ - 40 bar (3)	kW
SC4 (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m ³ /h
Provección de aire	m	

R449A	kW
CO ₂ - 40 bar (3)	kW
R449A	kW
	m ³ /h
(4)	m
FLUIDOS	NW T
	CO2 - 40 bar (3) R449A

CONDICIONES	FLUIDOS	NW T
CC7 (2)	CO ₂ - 40 bar (3)	kW
SC3 (2)	R449A	kW
	CO2 - 40 bar (3)	kW
SC4 (2)	R449A	kW
Caudal de aire		m ³ /h
Proyección de aire (m	

Superficie		m²
Volumen de circuitos		dm ³
	Ø 560 mm	Núm.
Ventilador	400 \//7/50 \ -	W máx.
1500 rpm	400 V/3/50 Hz	A máx.
A svieties	Lp 4m (5)	dB(A)
Acústica	Lw	dB(A)
- I I/ I I	Batería + bandeja	Núm.
Desescarche eléctrico	270 400 1/7/50 11-	W total
E1U (6)	230-400 V/3/50 Hz -	A total
Considerate UEC	Entrada	Ø
Conexiones HFC	Salida	Ø
Peso neto		kg
	·	

6,2	7,3	12,5	14,8	22,5	30,1
4,7	6,3	9,8	13,0	19,5	26,5
4,9	5,8	9,9	11,8	18,0	24,0
3,5	4,7	7,3	10,0	14,9	20,3
6420	6080	12850	12170	18250	24340
17	17	21	20	24	27
9 A1	11 A1	18 A2	22 A2	34 A3	46 A4
31,7	42,3	63,4	84,5	126,8	169,0
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5

IIAI	10 A2	22 A2	34 A3	40 A4
42,3	63,4	84,5	126,8	169,0
21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	2	2	3	4
1200	2400	2400	3600	4800
2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	55	55	57	58
82	85	85	87	88
10+2	7+2	10+2	10+2	10+2
7800	9900	13200	19200	30000
11.3	14.3	19.1	27.7	43.3
5/8"	7/8"	7/8"	1″1/8	1″1/8
1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8
200	290	320	435	555
	42,3 21,1 1 1200 2,4 52 82 10+2 7800 11.3 5/8" 1"3/8	42,3 63,4 21,1 31,7 1 2 1200 2400 2,4 4,8 52 55 82 85 10+2 7+2 7800 9900 11.3 14.3 5/8" 7/8" 1"3/8 1"5/8	42,3 63,4 84,5 21,1 31,7 42,3 1 2 2 1200 2400 2400 2,4 4,8 4,8 52 55 55 82 85 85 10+2 7+2 10+2 7800 9900 13200 11.3 14.3 19.1 5/8" 7/8" 7/8" 1"3/8 1"5/8 1"5/8	42,3 63,4 84,5 126,8 21,1 31,7 42,3 63,4 1 2 2 3 1200 2400 2400 3600 2,4 4,8 4,8 7,2 52 55 55 57 82 85 85 87 10+2 7+2 10+2 10+2 7800 9900 13200 19200 11.3 14.3 19.1 27.7 5/8" 7/8" 7/8" 1"1/8 1"3/8 1"5/8 1"5/8 2"1/8

- (1) Presión de aire disponible suplementaria en pascales.
- (2) Condiciones estándar:

 SC2 / 0 °C (temp. entrada aire) / -8 °C (temp. evaporación) / DT1 = 8 K

 SC3 / -18 °C (temp. entrada aire) / -25 °C (temp. evaporación) / DT1 = 7 K

 SC4 / -25 °C (temp. entrada aire) / -31 °C (temp. evaporación) / DT1 = 6 K
- (3) Presión de servicio Batería específica Los diámetros de las conexiones se definirán al hacer el pedido.
- (4) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s.
- (5) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.
- (6) Opción de desescarche eléctrico.